F

BENASSI® S.p.A.

LIVRET D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN DEBROUSSAILLEUSE

SERIE

FT 155

01/10/2008

INDEX

- ◊ **AVANT-PROPOS**
- ◊ **IDENTIFICATION ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**
- ◊ **EMBALLAGE ET TRANSPORT**
- ◊ **NORMES DE SECURITE ET LIMITES D'UTILISATION**
- ◊ **DEMARRAGE ET ARRET MACHINE**
- ◊ **UTILISATION ET REGLAGES**
- ◊ **ENTRETIEN**
- ◊ **ESSAIS DE SECURITE**
- ◊ **GARANTIE**
- ◊ **CERTIFICAT**

AVANT-PROPOS

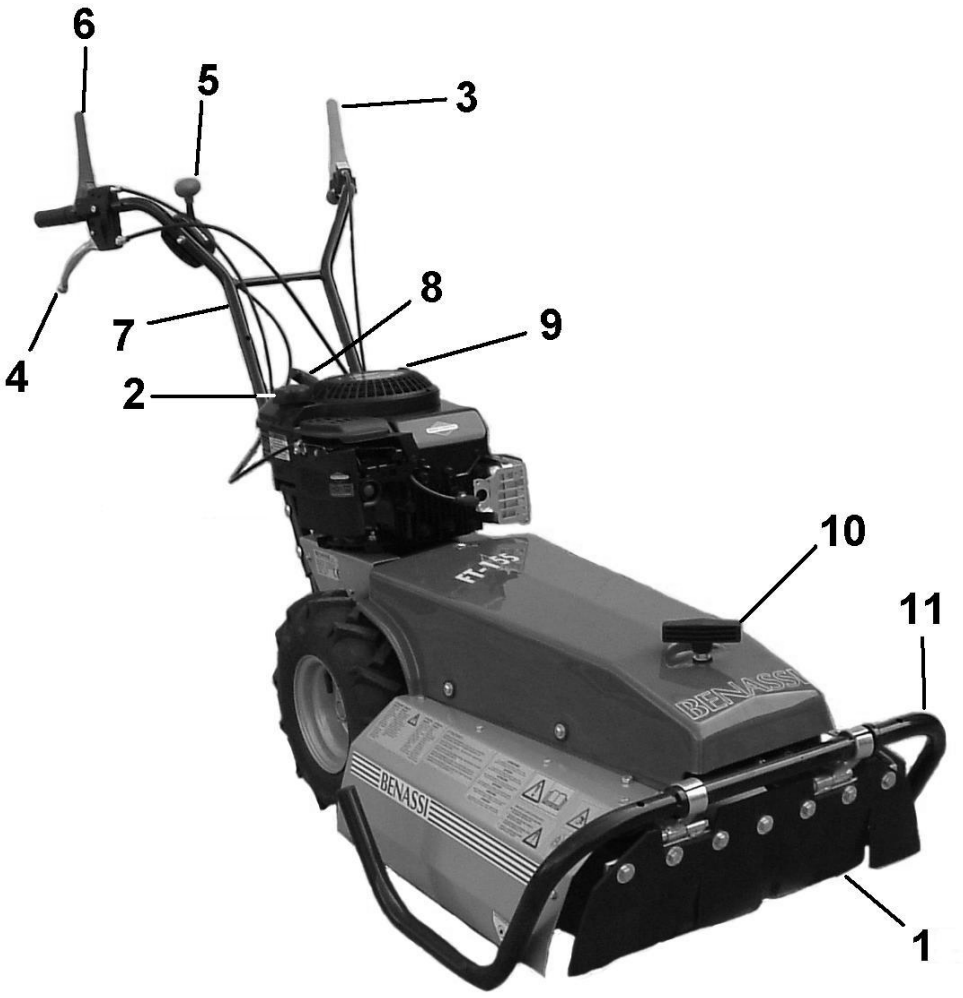
- Nous vous remercions de votre choix et vous souhaitons la bienvenue parmi nos nombreux clients.
- Nous sommes certains que les performances et la simplicité d'utilisation de cette machine vous donneront entière satisfaction.
- Notre longue expérience dans le secteur, l'utilisation de matériaux de haute qualité, la construction soignée assurent un fonctionnement parfait de la machine, qui, lorsqu'elle est utilisée et entretenue correctement, vous permettra de bénéficier de ses performances pendant de nombreuses années.
- Cette brochure a pour objectif de vous familiariser avec l'utilisation de la machine, la construction, les caractéristiques de fonctionnement et les applications ainsi qu'avec l'entretien.
- Prêter une attention particulière aux normes indiquées dans cette brochure et précédées du symbole suivant :

ATTENTION

- Ce symbole indique que la non observation de ces normes peut provoquer des lésions personnelles.

LEGENDE DES PARTIES DE LA MACHINE

1. Protection avant
2. Bouchon carburant
3. Levier enclenchement lame
4. Levier déblocage roues
5. Manette accélérateur
6. Levier avancement
7. Mancheron
8. Démarrage par lanceur
9. Bouchon d'introduction huile
10. Réglage hauteur coupe
11. Glissière pare-chocs



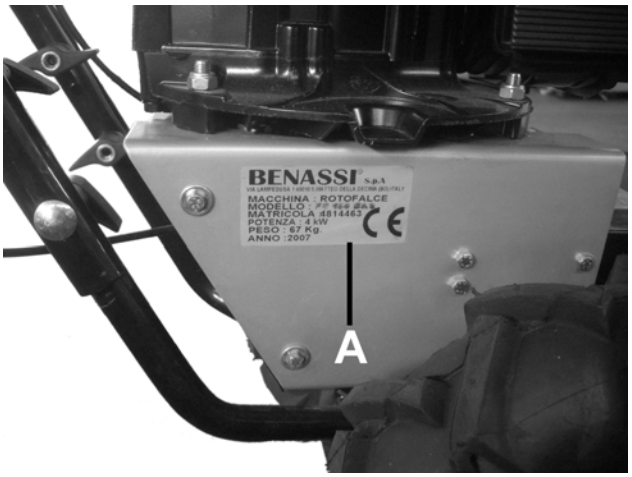
IDENTIFICATION ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pour les caractéristique du moteur voir le manuel d'entretien du moteur fourni avec la machine

- Carburant moteur 4 temps : essence sans plomb
- Démarrage avec lanceur auto-enrouleur
- Filtre à air à sec
- LUBRIFICATION MOTEUR 4 TEMPS : AGIP DIESEL SIGMA SAE 30 0,6 l.
- 1 marche avant avec levier d'enclenchement de l'avancement situé sur le mancheron
- Levier d'enclenchement de la lame situé sur le mancheron
- Mancheron réglable en hauteur
- Réglage hauteur de coupe

Pour identifier la machine (numéro de série, moteur, poids, puissance), consulter la plaquette située comme indiqué sur la photo, voir réf. "A" Fig. 1.

-Fig. n°1-



-Fig. n°2-

EMBALLAGE ET TRANSPORT

◊ **LARGEUR :** 61 cm.
◊ **PROFONDEUR :** 110 cm.
◊ **HAUTEUR :** 63 cm

- La machine est livrée emballée.
- Après avoir ôté la débroussailleuse de l'emballage, fixer le mancheron au support mancheron à l'aide des vis en dotation.
- Afin de faciliter le transport, il est possible de démonter le mancheron en dévissant les deux pommeaux (Réf. "A" Fig. 2).
- La machine est livrée avec huile présente dans la boîte de vitesse.

NORMES DE SECURITE

- Lire attentivement la brochure d'utilisation et d'entretien jointe à la machine.
- L'utilisation de la machine est interdite aux enfants de moins de 16 ans.
- L'utilisateur est responsable des dommages dans la mesure où la machine répond à ses commandes.
- Avant de transporter la machine, vider le réservoir d'essence.
- Avant d'abandonner la machine, faire en sorte qu'elle ne puisse pas redémarrer.
- Ne jamais utiliser la machine pieds nus, porter des chaussures résistantes et des pantalons longs.
- Avant toute chose, vérifier la zone à débroussailler et prendre soin d'enlever les bouts de bois, pierres, ou tout autre objet étranger.
-

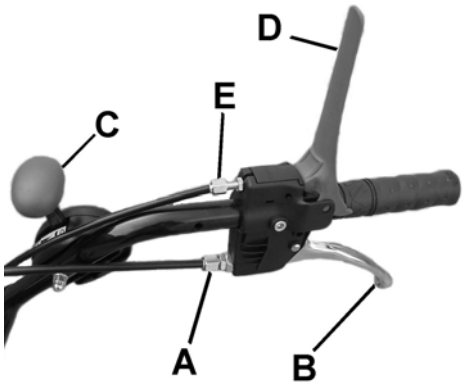
- ⚠ Avant de démarrer la machine, l'utilisateur doit vérifier qu'il dispose d'une zone libre sur un rayon de 10 mètres quand la machine est pourvue du protecteur antérieur et un champ libre dans un rayon d'au moins 50 mètres si la machine travaille sans le protecteur antérieur.
- Essuyer les fuites d'essence.
- Toujours éteindre le moteur avant de remplir le réservoir. Le remplissage et/ou le transvasement du carburant doit toujours être effectué à l'extérieur, loin de tout feu ou source de chaleur. Ne pas fumer durant cette opération.
- Controler frequemment le niveau d'huile du moteur.
- Avant d'utiliser la débroussailleuse, il est nécessaire d'apprendre à éteindre rapidement le moteur ainsi qu'à utiliser correctement la machine et les commandes.
- Ne pas faire fonctionner le moteur dans un lieu où l'accumulation de gaz d'échappement contenant de l'oxyde de carbone est possible.
- Ne jamais utiliser la machine lorsqu'elle est incomplète ou sans dispositif de sécurité.
- Ne pas démonter ni nettoyer la lame lorsque le moteur est allumé.
- Attention ! Ne pas utiliser la machine sur des pentes supérieures à 50 %.
- Attention ! Toujours utiliser la protection avant jaune; ne l'enlever que lorsque le matériel à couper dépasse 35 cm de hauteur.
- Il est conseillé de ne pas tailler d'arbustes de diamètre supérieur à 2 cm.
- Nous dégageons toute responsabilité en cas d'accidents dus à la non observation de ces règles.
- Il est obligatoire de débrancher le câble de la bougie située sur la débroussailleuse durant les opérations d'entretien et de nettoyage.

DEMARRAGE ET ARRET DE LA MACHINE

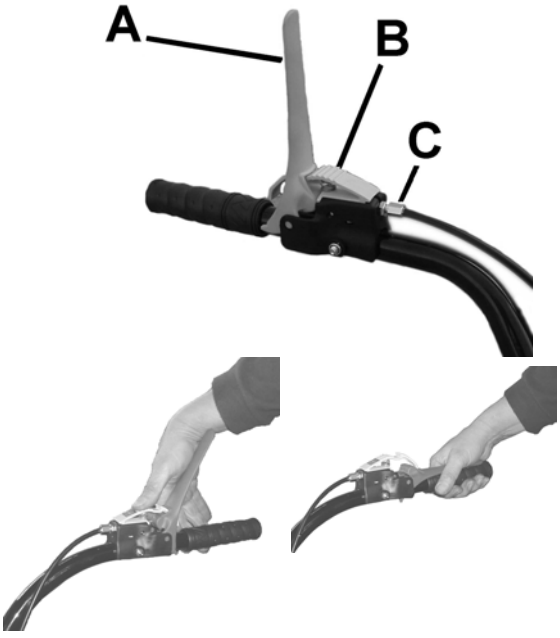
A chaque démarrage du moteur, toujours vérifier et respecter scrupuleusement les points suivants:

- Présence de carburant dans le réservoir et robinet (pour la version Honda) ouvert.
- ⚠ Contrôler le niveau d'huile moteur.
- CONSULTER LE LIVRET D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN DU MOTEUR.
- Pour la version avec moteur Honda positionner la manette accélérateur en position START.
  Pour la version avec moteur Briggs & Stratton positionner la manette accélérateur en position MAX (Fig.3 Réf. »C »).
- Pendant le démarrage il est interdit d'appuyer sur les leviers situés sur le mancheron (Fig.n°3 Réf."B" et "D" et Fig.n°4 Réf."A").
- Démarrer en tirant le lanceur du dispositif d'enroulement (lire attentivement le chapitre "DEMARRAGE" de la brochure moteur).
- Placer de nouveau le levier accélérateur en position intermédiaire (Fig. 3 Réf. "C").
- Pour arrêter la machine, placer le levier accélérateur (Fig. 3 Réf. "C") en position STOP.

-Fig. n°3-



-Fig. n°4-



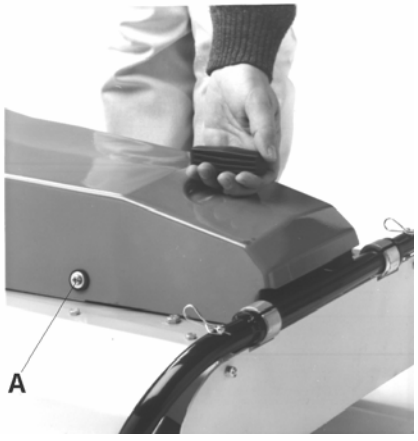
UTILISATION ET REGLAGES

ATTENTION!
<u>Ne jamais actionner au même temps le levier d'avancement (Fig.3 Réf. "D") et le levier de déblocage des roues (Fig.3 Réf."B").</u>

- La machine FT155 est étudiée et conçue pour la coupe et le nettoyage de zones herbues et boisées denses.
- Cette machine est adaptée pour des terrains avec de nombreuses aspérités et les zones de collines et de montagnes, sans toutefois dépasser une pente de 50%.
- Le mancheron peut être réglé en hauteur en agissant sur le boulon le plus bas (Fig. 10 Réf. "A) de la boîte de vitesse.
- Avant de commencer le débroussaillage, régler la hauteur de coupe à l'aide de la poignée de réglage hauteur de coupe (Fig. 6). Cette hauteur varie en fonction du type de terrain, de la hauteur de l'herbe à couper, du diamètre des arbustes et de la sensibilité de l'opérateur.
- Durant les départs, tant de la lame que de la machine, il est conseillé d'exécuter les manoeuvres très lentement et avec le moteur à moyen régime.
- Pour enclencher la lame appuyer avec le pouce sur le bouton de sécurité (Fig.4 Réf:"B") et baisser avec la paume le levier d'enclenchement de la lame (Fig.4 Réf."A") en le gardant appuyé sur le mancheron.
- Pour l'avancement de la machine baisser le levier d'enclenchement des roues (Fig.3 Réf."D") en le gardant appuyé sur le mancheron.
- Pour arrêter l'avancement relâcher le levier (Fig.3 Réf."D").
- Pour arrêter la lame relâcher le levier (Fig.4 Réf."A").
- Pour déplacer la débroussailleuse en avant ou en arrière relâcher le levier d'enclenchement des roues (Fig.3 Réf."D") et tirer le levier de déblocage des roues (Fig.3 Réf."B").
- Si la courroie de la traction glisse, desserrer le dispositif de réglage qui se trouve sur le levier (Fig. 3 Réf. "E") en prenant soin de laisser un espace d'environ 5 mm avant l'enclenchement de l'embrayage.
- ⚠ Preter beaucoup d'attention au reglage de la tensiondes courroies suivant les instructions du livret d'entretien de la machine.
- <u>Réglage dispositifs de tension courroie poulie lame :</u>
  1. Enlever le capot avant en dévissant les 4 vis M6 qui le fixe (Fig. 6 Réf. "A").
  2. ⚠ Enlever la protection quand le moteur abgestell ist.
  3. Presser le levier d'enclenchement de la lame (Fig. 4 Réf. "A").
  4. Régler la tension de la courroie (Fig. 8 Réf. "A") à l'aide du dispositif de réglage (Fig. 8 Réf. "B") aprés avoir desserré les deux écrous qui bloquent le tube hexagonal et déplacer le groupe dans la position correcte.
  5. Bloquer les deux écrous et vérifier que le petit câble soit libre en position de freinage (Fig. 9 Réf. "A").
  6. S'assurer que le câble d'enclenchement de la lame (Fig. 8 Réf. "D") ne soit pas en tension quand la lame est déclenchée. S'il était en tension il faudrait régler le registre sous le capot (Fig. 8 Réf. "C").
- Durant une éventuelle utilisation intensive de la machine, il est possible qu'elle ait tendance à se noyer. Dans ce cas, procéder de la façon suivante : 1) augmenter la hauteur de coupe; 2) si l'herbe est trop haute ou résistante et dense, réduire la zone de débroussaillage.
- Si la débroussailleuse est utilisée à proximité d'un mur ou d'un trottoir, faire attention de ne pas heurter la lame afin de ne pas provoquer de dommages de la machine.

<u>ATTENTION</u>
Il est conseillé d'éteindre le moteur lorsque la machine n'est pas utilisée pour ses fonctions spécifiques.

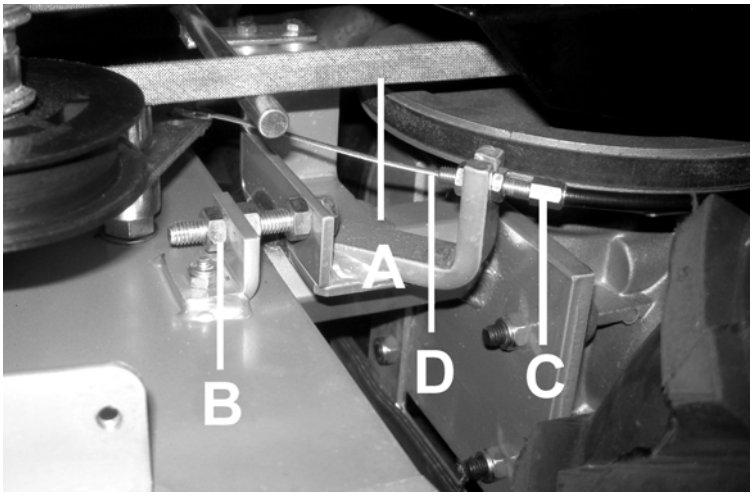
-Fig. n°6-



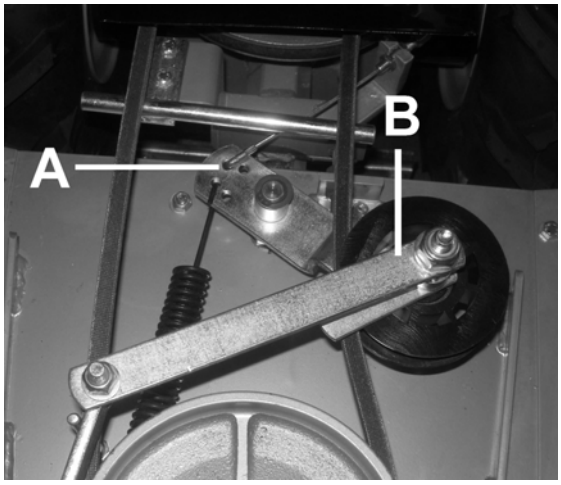
ENTRETIEN

- En ce qui concerne la vidange d'huile et les autres opérations d'entretien du moteur (bougies, filtre à air, réglages), consulter la brochure moteur en dotation.
- Pour dévisser le bouton de vidange d'huile du moteur, démonter le couvercle arrière (Fig. 2 Réf. B).
- Contrôler périodiquement le niveau d'huile dans la boîte de transmission (Fig. 10 Réf. "C").
- Toutes les 200 heures, effectuer une vidange d'huile complète en dévissant le bouchon de vidange (Fig. 10 Réf. "B"), vider et visser de nouveau le bouchon, remplir la boîte par le bouchon "C" Fig. 10 jusqu'à ce que le niveau d'huile atteigne l'orifice. Utiliser uniquement l'huile conseillée.
- Pour toute intervention mécanique, plus particulièrement durant la période de garantie, il est conseillé de s'adresser aux ateliers spécialisés de nos concessionnaires.
- Contrôler périodiquement le serrage des vis, plus particulièrement celui des vis de fixation de la barre au support.
- Lorsque la lame ne coupe pas correctement, il est nécessaire de la démonter, de l'affûter et de l'équilibrer; une lame déséquilibrée peut endommager la machine à cause des vibrations.

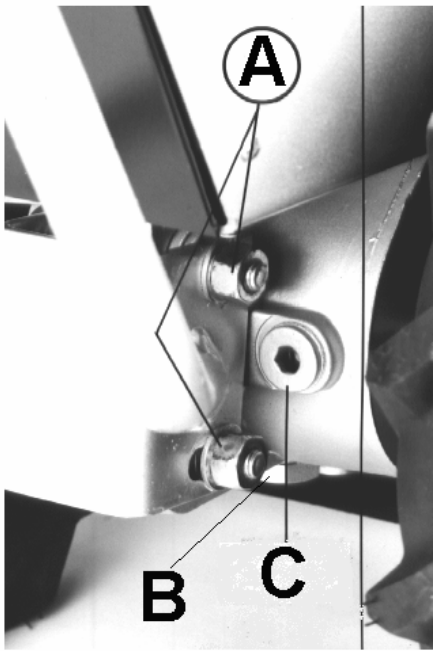
-Fig. n°8-



-Fig. n°9-



-Fig. n°10-



GARANTIE

Les machines et les accessoires sont garantis pendant 2 ans; les pièces électriques ou en caoutchouc sont exclues de la garantie. Le fabricant s'engage au remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses; dans tous les cas, les frais de main-d'oeuvre et de transport restent à la charge du commettant. Les demandes d'intervention ou de pièces sous garantie doivent toujours être effectuées par l'intermédiaire des revendeurs autorisés par le fabricant.
En ce qui concerne les matériels hors notre fabrication, et plus particulièrement le moteur, sont valables les normes établies par les fabricants respectifs, par conséquent, les éventuelles demandes d'intervention devront être soumises aux centres de services après-vente spécialisés respectifs des différentes zones.
Quel que soit le type de problème et d'intervention, s'adresser au revendeur auprès duquel la machine a été achetée.

ESSAIS DE SECURITE ET CERTIFICATION

BENASSI® 40017 San Matteo della Decima BO Italie, Via Lampedusa n°1

Nous déclarons sous notre entière responsabilité que la machine est conforme aux conditions requises essentielles de sécurité et de protection de la santé, selon les termes de la Directive 98/37/CE.

TYPE **DEBROUSSAILLEUSE** MODELE **FT 155 B - FT155 H**

En ce qui concerne la vérification de la conformité selon les termes des Directives sous mentionnées, les normes suivantes ont été consultées: EN ISO 12100-1; EN ISO 12100-2; EN 12733/2001 pour motofaucheuses de pelouse.

LE PRESIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

S. Matteo della Decima, le 27/07/2002

RESULTAT ET ESSAIS

Puissance acoustique mesurée : Lwa = 93 dB (A)
Puissance acoustique garantie : Lwa = 95 dB (A)
Conditions d'essai hauteur 1,6 m centre mancheron
Vibrations aux mancherons avec pondération ISO.5349 valeur 1,84 m/sec².

BENASSI® S.p.A

VIA LAMPEDUSA 1
40017 S. MATTEO DELLA DECIMA (BO)
ITALIE
TEL. ++39/051/820534 TELEFAX ++39/051/820526
Web: www.benassi.eu e-mail: export@benassispa.it